**СПИСОК**

**публикаций в международных рецензируемых изданиях**

**опубликованные после защиты докторской диссертации (PhD)**

**Даулбаева Чингиса Баяновича**

**Фамилия претендента** Даулбаев (Daulbayev)

**Идентификаторы автора:**

**Scopus Author** ID: 57194082645

**Researcher ID:** G-3743-2016

**ORCID:** https://orcid.org/0000-0002-7860-7799

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название публикации** | **Тип публикации (статья, обзор)** | **Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI** | **Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации** | **Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)** | **CiteScore (Сайт-Скор) журнала, процентиль и область науки по данным Scopus (Скопус) за год публикации** | **ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)** | **Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)** |
| 1 | Bio-waste-derived few-layered graphene/SrTiO3/PAN as efficient photocatalytic system for water splitting | Статья | Applied Surface Science. –2021. –Vol. 549. –P. 149176. DOI: [10.1016/j.apsusc.2021.149176](http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.149176) | IF 7.392  WOS Q1,  Materials Science, Coatings & Films | Science Citation Index Expanded | CiteScore 12.7 (2022), процентиль 95%  Materials Science | Ch. Daulbayev, F. Sultanov, A.V. Korobeinyk, M. Yeleuov, S. Azat, B. Bakbolat, A. Umirzakov, Z. Mansurov. | Первый автор |
| 2 | Effect of graphene oxide/hydroxyapatite nanocomposite on osteogenic differentiation and antimicrobial activity | Статья | Surfaces and Interfaces. –2022. –Vol. 28. –P. 101683. [DOI: 10.1016/j.surfin.2021.101683](https://doi.org/10.1016/j.surfin.2021.101683" \t "_blank) | IF 6.7,  WOS Q1,  Materials Science, Coatings & Films | Science Citation Index Expanded | CiteScore 7 (2022), процентиль 79 %)  Materials Science | Ch. Daulbayev, F. Sultanov, A.V. Korobeinyk, M Yeleuov, A. Taurbekov, B. Bakbolat, A. Umirzakov, A. Baimenov, O. Daulbayev. | Первый автор |
| 3 | Advancements in catalytic, photocatalytic, and electrocatalytic CO2 conversion processes: Current trends and future outlook | Статья | Journal of CO2 Utilization,  Volume 80,  2024,  https://doi.org/10.1016/j.jcou.2024.102682. | IF 7.7,  WOS Q1  Chemistry, Multidisciplinary | Science Citation Index Expanded | CiteScore 12.0 (2022)  Процентиль 90%  Chemical Engineering | G. Yergaziyeva, Zh.Kuspanov,  M. Mambetova,  N. Khudaibergenov, N.Makayeva,  Ch. Daulbayev | Соавтор |
| 4 | The recent progress in pitch derived carbon fibers applications. A Review | Обзор | South African Journal of Chemical Engineering. –2021. –Vol. 38. –P. 9-20. DOI: [10.1016/j.sajce.2021.07.001](https://doi.org/10.1016/j.sajce.2021.07.001) | IF 6.622  WOS Q2  Chemical Engineering | Science Citation Index Expanded | CiteScore 6.9 (2022), процентиль 93%)  Chemical Engineering | Ch. Daulbayev, B. Kaidar,  F. Sultanov, B. Bakbolat, G. Smagulova, Z. Mansurov. | Первый автор |
| 5 | A mini-review on recent trends in prospective use of porous 1D nanomaterials for hydrogen storage | Обзор | South African Journal of Chemical Engineering. –2022. –Vol. 39. –P. 52-61. DOI: [10.1016/j.sajce.2021.11.008](https://doi.org/10.1016/j.sajce.2021.11.008) | IF 6.622  WOS Q2  Chemical Engineering | Science Citation Index Expanded | CiteScore 6.8 (2022), процентиль 93%)  Chemical Engineering | Ch. Daulbayev, B. Lesbayev, B. Bakbolat, B. Kaidar, F. Sultanov, M. Yeleuov, G. Ustayeva, N. Rakhymzhan | Первый автор |
| 6 | A Mini-Review on Recent Developments in Anti-Icing Methods | Обзор | Polymers. –2021. –Vol. 13. –P. 4149. DOI: <https://doi.org/10.3390/polym13234149> | IF 5,  WOS Q1,  Polymer Science | Science Citation Index Expanded | CiteScore 6.6 (2022), процентиль 77%)  Materials Science | A. Kenzhebayeva, B. Bakbolat, F. Sultanov, Ch. Daulbayev, Z. Mansurov. | Соавтор |
| 7 | Synthesis of graphene-like porous carbon from biomass for electrochemical energy storage applications | Статья | Diamond and Related Materials. –2021. –Vol. 119. –P. 108560. DOI: [10.1016/j.diamond.2021.108560](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2021.108560) | IF 4.1,  WOS Q2  Materials Science, Coatings & Films | Science Citation Index Expanded | CiteScore 5.4 (2022), процентиль 76%)  Engineering | M. Yeleuov, Ch. Daulbayev, A. Taurbekov, A. Abdisattar, R. Ebrahim, S. Kumekov, N. Prikhodko, B. Lesbayev, K. Batyrzhan | Автор для корреспонденции |
| 8 | Photocatalytic and adsorption performance of MXene@Ag/cryogel composites for sulfamethoxazole and mercury removal from water matrices | Статья | Environmental Technology & Innovation,  Volume 32,  2023,  https://doi.org/10.1016/j.eti.2023.103350. | IF 7.1,  WOS Q1, Biotechnology & Applied Microbiology | Science Citation Index Expanded | CiteScore 9.8 (2022)  Процентиль 94%  Agricultural and Biological Sciences | Harry K. Megbenu, Ch.Daulbayev,  A. Nursharip,  Zh.Tauanov, S.Poulopoulos, R.Busquets, A.Baimenov | Соавтор |
| 9 | Recent advances and challenges of current collectors for supercapacitors | Статья | Electrochemistry Communications. – 2022. – Vol.122. – P. 107373. https://doi.org/10.1016/j.elecom.2022.107373 | IF 5.443  WOS Q1  Electrochemistry | Science Citation Index Expanded | CiteScore 9.2 (2022), процентиль 80%)  Electrochemistry Communications | A. Abdisattar, M. Yeleuov, Ch. Daulbayev, K. Askaruly, A. Tolynbekov, A. Taurbekov, N. Prikhodko. | Автор для корреспонденции |
| 10 | Electrochemical synthesis of Fe-containing composite for decomposition of methane into COx-free hydrogen and nano-carbon | Статья | Chemical Papers. – 2022. Vol. 76. – P. 7405-7417.  DOI: 10.1007/s11696-022-02420-9 | IF 2.2  WOS Q3, Chemistry, Multidisciplinary | Science Citation Index Expanded | CiteScore 3.3 (2022), процентиль 57%)  Chemistry | G. Yergaziyeva, N. Makayeva, A. Abdisattar, M. Yeleuov, S. Soloviev, M. Anissova, A. Taurbekov, K. Dossumov, E. Akkazin, Ch. Daulbayev | Соавтор |
| 11 | Effective removal of methylene blue dye by a novel 4-vinylpyridine-co-methacrylic acid cryogel: kinetic, isotherm, and breakthrough studies | Статья | Journal of Chemical Technology and Biotechnology.– 2022. – Vol. 97 (12). – pp. 3375-3384.  DOI: 10.1002/jctb.7197 | IF 3.4  WOS Q2  Chemistry, Multidisciplinary | Science Citation Index Expanded | CiteScore 6.8 (2022), процентиль 81%)  Chemistry | H.K. Megbenu, Z. Tauanov, Ch. Daulbayev, S.G. Poulopoulos, A. Baimenov | Соавтор |
| 12 | Effectiveness of Bio-Waste-Derived Carbon Doping on De-Icing Performance of an Electrically Resistant Concrete | Статья | Coatings. – 2022. Vol 12 (11). № 1629  DOI: 10.3390/coatings12111629 | IF 3.4  WOS Q2  Materials Science | Science Citation Index Expanded | CiteScore 4.7 (2022), процентиль 64%)  Materials Science | B. Bakbolat, Ch. Daulbayev F. Sultanov, A. Taurbekov, A. Tolynbekov, M. Yeleuov, A.V. Korobeinyk, Z. Mansurov. | Соавтор |
| 13 | A facile synthesis of graphite-coated amorphous SiO2 from biosources as anode material for libs | Статья | Materials Today Communications. – 2023. – Vol 34.  – № 105136  DOI: 10.1016/j.mtcomm.2022.105136 | IF 3.8  WOS Q2  Materials Chemistry | Science Citation Index Expanded | CiteScore 4.1 (2022), процентиль 63%)  Materials Science, Multidisciplinary | K. Askaruly, M. Yeleuov, A. Taurbekov, B. Sarsembayeva, A. Tolynbekov, N. Zhylybayeva, S. Azat,  A. Abdisattar, Ch. Daulbayev | Соавтор |
| 14 | Photocatalysts for a sustainable future: Innovations in large-scale environmental and energy applications | Статья | Science of the Total Environment, Vol 885. – № 163914  DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.163914 | IF 9.8  WOS Q1  Environmental Science | Science Citation Index Expanded | CiteScore 16.8 (2022), процентиль 95%)  Environmental Science | Z. Kuspanov, B. Bakbolat, A. Baimenov, A. Issadykov, M. Yeleuov, Ch. Daulbayev | Автор для корреспонденции |
| 15 | Multifunctional strontium titanate perovskite-based composite photocatalysts for energy conversion and other applications | Статья | International Journal of Hydrogen Energy – Available online 1 July 2023. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.06.168> | IF 7.2  WOS Q1  Electrochemistry | Science Citation Index Expanded | CiteScore 12.1 (2022), Процентиль – 95 %)  Condensed Matter Physics | Zh. Kuspanov,  A. Umirzakov,  A. Serik,  A. Baimenov,  M. Yeleuov,  Ch. Daulbayev | Автор для корреспонденции |
| 16 | Enhancing supercapacitor performance through grapraphememe synthesis on nickel current collectors and active carbon material from plant biomass | Статья | Journal of Energy Storage,  Volume 73, Part A,  2023,  https://doi.org/10.1016/j.est.2023.108853. | IF 9.4,  WOS Q1  Energy & Fuels | Science Citation Index Expanded | CiteScore 10.3 (2022)  Процентиль – 90 %  Engineering | N. Prikhodko,  M. Yeleuov,  A. Abdisattar,  K. Askaruly,  A. Taurbekov,  A. Tolynbekov,  N. Rakhymzhan,  Ch. Daulbayev | Соавтор |

СПИСОК

научных и научно-методических трудов

Даулбаева Чингиса Баяновича

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название статьи | Печ. или  на правах рукописи | Издательство, журнал (название, №, год, страницы), № авторского свидетельства или патента | Кол-во п.л. | Ф.И.О.  соавторов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Статьи в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МНВО РК | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Nanofibrous biologically soluble scaffolds as an effective drug delivery system | печь | Comptes Rendus. Chimie. –2021. –Vol. 24, № 1. –P. 1-9. DOI: [10.5802/crchim.58](https://doi.org/10.5802/crchim.58)  WOS Q4,  CiteScore 3.9 (2022), процентиль 56%) |  | Ch. Daulbayev,  F. Sultanov, M. Aldasheva, A. Abdybekova, B. Bakbolat,  M. Shams, A. Chekiyeva, Z. Mansurov. |
| 2 | Effect of Lattice Structure and Composite Precursor on Mechanical Properties of 3D-Printed Bone Scaffolds | печь | Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2021. Vol. 23 (4), pp. 257-266.  DOI: 10.18321/ectj1129  WOS Q4  CiteScore 1.4 (2022), процентиль 29%) |  | M. Shams, Z. Mansurov, Ch. Daulbayev, B. Bakbolat |
| 3 | Synthesis, Structure, and Energetic Characteristics of Perovskite Photocatalyst SrTiO3: an Experimental and DFT Study | печь | Eurasian Chem.-Technol. J., vol. 25, no. 3, pp. 139–146, Nov. 2023.  <https://doi.org/10.18321/ectj1516>, Q4, Chemistry, multidisciplinary.  CiteScore  1.4 (2022)  Процентиль 29% |  | A.D. Kudaibergen, Zh.B. Kuspanov,  A.N. Issadykov,  R.E. Beisenov,  Z.A. Mansurov,  M.A. Yeleuov,  Ch. Daulbayev |
| 4 | Нановолокнистые биоразлагаемые каркасы как эффективная система доставки лекарственных средств | Печ. | Институт проблем горения. Горение и плазмохимия. – 2021.– Том 19. – №3. – С. 209-217. | 0.5 п.л. | Кенжебаева А., Бакболат Б., Султанов Ф., Мансуров З., Алдашева М. |
| 5 | Review of the thermodynamics of heterogeneous photocatalysis of water for the production of H2 | Печ. | Вестник науки Южного Казахстана.– 2021. – №2(14). – С. 15-20. | 0.5 п.л. | Baktibayeva D.B., Bakbolat B., Sultanov F.R., Mansurov Z.A. |
| 6 | Композит на основе пористого трехмерного криогеля, MXene и наночастиц серебра для удаления метиленового синего (МС) из воды | Печ. | Вестник НЯЦ РК Периодический научно-технический журнал национального Ядерного центра Республики Казахстан. – 2022. – Выпуск 4 (92). – С. 101-107. | 0.0625 п.л. | Нуршарип А.,  Мегбену Г.К.,  Сатаева А.,  Байменов А. |
| 7 | Использование углеродных материалов для создания бетона с антиобледенитель-ными свойствами | Печ. | Институт проблем горения. Горение и плазмохимия. – 2022.– Том 20. – С. 165-174 | 0.5 п.л. | Бакболат Б.,  Султанов Ф., Мансуров З. |
| 8 | Наноструктирован-ные материалы в системах хранения водорода (обзор) | Печ. | Институт проблем горения. Горение и плазмохимия. – 2022.– Том 20. – С. 103-114 | 0.5 п.л. | Лесбаев Б.Т.,  Ауельханкызы М.,  Елеуов М.,  Рахымжан Н.Б.,  Устаева Г.С.,  Малтай А.Б.,  Марал Е.М. |
| 9 | Получаемый из Биоотходов многослойный графен \ SrTiO3 как эффективная фотокаталитическая система | Печ. | Институт проблем горения. Горение и плазмохимия. – 2023.– Том 21. – С. 71-80 | 0.5 п.л. | Куспанов Ж.,  Елеуов М.,  Мансуров З. |
| 10 | Сравнительный анализ характеристик одномерных волокон с разнообразными составами и структурой. | Печ. | Научный журнал «Доклады НАН РК», 348(4), 114–126. https://doi.org/10.32014/2023.2518-1483.247 | 0.5 п.л. | Серік А.,  Куспанов Ж.,  Идрисов Н.,  Бисенова М.,  Даулбаев Ч. |
| Тезисы докладов международных конференций | | | | | |
| 11 | Synthesis and5characterization of macroporous 2D MXene/3D cryogel composites | Печ. | «Combustion and Plasmochemistry. Physics and Chemistry of Carbon and Nano Energy Materials» October 12-13, 2021, Almaty, Р. 23. | 0.8125 п.л. | Baimenov A.Zh., Megbenu H.K.,  Poulopoulos S.G. |
| 12 | Novel carbon cryogel/MXene composite for mercury removal  from water |  | Carbon 2022  3-8 July 2022, London, United Kingdom |  | Baimenov A.,  Megbenu H. K.,  Tauanov Zh.,  Poulopoulos S. |
| 13 | 3D cryogel/2D MXene composites for adsorption/photocatalytic treatment of contaminated water |  | Abstract symposium name: Catalytic, Electrocatalytic, & Heterogeneous Advanced Catalytic  Technologies for Treatment of Contaminants of Emerging Concern. – 2023. |  | Baimenov A.,  Megbenu H. K.,  Nursharip A. |